

Список литературы

1. Новиков И.В. Экономическая теория / И.В. Новиков. Минск, 2007

М.В. Клеоновская, А.П. Третьяков

Российский государственный профессионально-педагогический университет

г. Екатеринбург, Россия

АНАЛИЗ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПОЛЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Снизить энергоемкость валового регионального продукта (ВРП) Свердловской области в 2015 г. не менее чем на 12,3% (относительно 2007 г.) только за счет реализации областной целевой программы «Энергосбережение в Свердловской области» на 2011–2015 гг., в том числе снизить объем потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) в бюджетной сфере Свердловской области не менее 1350 тыс. тонн условного топлива, такая задача поставлена Правительством Свердловской области для учреждений бюджетной сферы [1].

Как решается поставленная задача по энергосбережению в муниципальных образовательных организациях (МОО) рассмотрим на примере Полевского городского округа (ГО) Свердловской области. В Полевском ГО утверждена муниципальная целевая программа (МЦП), направленная на активизацию практических действий и расширение набора инструментов государственной политики энергосбережения, способных обеспечить к 2020 г. снижение энергоемкости валового муниципального продукта ГО не менее чем на 40% по отношению к уровню 2007 г.

Оплата за потребление ТЭР в МОО Полевского ГО в 2012 г. составила в целом более 65 млн. руб. или около 8% от всех расходов на образование и являются одной из самых крупных статей расхода. При исследовании было выявлено, что по отдельным МОО расходы на ресурсы были в пределах от 6 до 13%.

За четыре года, после принятия федерального закона № 261-ФЗ, в целом по исследуемым образовательным организациям по потреблению ТЭР в нату-

ральных показателях получены неплохие результаты – почти всем организациям удалось так или иначе снизить потребление теплоэнергии, электроэнергии и воды. В натуральных единицах потребление ТЭР образовательными организациями, если принимать во внимание 2009 г. как базовый, в соответствии с федеральным законом № 261-ФЗ, то снижение потребления ТЭР в целом по образовательным организациям составило по теплоэнергии на 13,6%, по электроэнергии на 15,2%, по холодной воде на 37,6%, что намного превышает задание по ежегодному снижению к 2009 г. на 3%.

Таким образом, анализируемые образовательные организации ГО Полевской имеют потенциал в области снижения энергопотребления, но для того чтобы снижение потребления ТЭР было стабильным, необходимо внедрение системы энергоменеджмента, которая должна включать внедрение АСУЭ, реализацию технических мероприятий, материальное стимулирование лиц, ответственных за энергосбережение и другие мероприятия, содержащиеся в программе по энергосбережению и повышению энергоэффективности.

Список литературы

1. Областная целевая программа «Энергосбережение в Свердловской области» на 2011–2015 годы [утверждена постановлением Правительства Свердловской области от 11.10.2010 г. № 1586-ПП (в ред. от 29.05.2012 г. № 576-ПП)] // Областная газета. 2010. 26 нояб. № 422-423/СВ.

2. Муниципальная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Полевского городского округа на 2010–2020 годы».

3. Третьяков А.П. Совершенствование управления энергосбережением в бюджетных организациях Свердловской области / А.П. Третьяков, С.В. Федорова, Т.К. Руткаускас // АПК: регионы России. 2012. №5.